

# Sensore induttivo

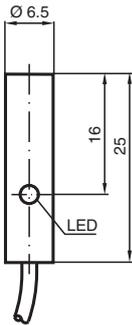
## NCB1,5-6,5M25-N0-10M



■ 1,5 mm allineato



### Dimensioni



### Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	$s_n$	1,5 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Distanza comando reale	$s_r$	1,35 ... 1,65 mm tipico
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,22
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,19
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,65
Tipo di uscita		2-fili
Dati specifici		
Tensione nominale	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 2000 Hz
Isteresi	$H$	1 ... 10 tipico 3 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		sì

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133214\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Adatto per tecnologia 2:1	sì , Diodo di protezione contro la polarità inversa non necessario	
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata	min. 3 mA	
Lastra di misura rilevata	≤ 1 mA	
Display stato elettrico	LED, giallo	
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>	1966 a	
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )	20 a	
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %	
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
Standard di conformità		
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999	
Norme	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012	
<b>Omologazioni e certificati</b>		
Certificazione IECEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	IECEX PTB 11.0037X	
Livello di protezione delle apparecchiature Da	IECEX PTB 11.0037X	
Livello di protezione delle apparecchiature Mb	IECEX PTB 11.0037X	
Approvazione ATEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	PTB 00 ATEX 2048 X	
Livello di protezione delle apparecchiature Da	PTB 00 ATEX 2048 X	
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose	
Omologazione CCC		
Zona pericolosa	2020322315002256	
Approvazione NEPSI		
Certificato NEPSI	GYJ16.1393X	
Approvazione CML	su richiesta	
ANZEx	18.3018X	
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)	
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento	Cavo	
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303	
Superficie anteriore	LCP	
Grado di protezione	IP67	
Cavo		
Diametro cavo	2,6 mm ± 0,2 mm	
Raggio di curvatura	> 10 x diametro del cavo	
Materiale	PVC	
Sezione filo	0,14 mm <sup>2</sup>	
Lunghezza	L	10 m
Dimensioni		
Lunghezza	25 mm	
Diametro	6,5 mm	
<b>Informazioni generali</b>		
Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso	

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133214\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comGermania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Collegamento

